



V Praze dne 12. dubna 2021

Č.j.: MZDR 14833/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 9. DUBNA 2021
(HLASOVÁNÍ „VIDEOKONFERENCE“)

Přístroj: **DUÁLNI DVOUROVINNÝ RTG SYSTÉM (EOS EDGE)**
- NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Liberec / Liberecký kraj

Žadatel: **Krajská nemocnice Liberec a.s.**

Adresa: Husova 357/10, 460 01 Liberec

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 14 hlasů pro, 2 hlasy proti, 1 se zdržel)

Podpis předsedy komise

.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Krajská nemocnice Liberec provozuje vedle jiných také Neurocentrum, jehož součástí je akreditované Komplexní cerebrovaskulární centrum a Traumatologicko-ortopedické centrum se spinální jednotkou. Tato centra poskytují vysoce specializovanou péči pro pacienty nejenom ze spádové oblasti Libereckého kraje, ale i pacientům ze širší spádové oblasti především ze Středočeského, Královehradeckého anebo Ústeckého kraje. Tato dvě centra postulovala před 21 lety společný Spine team, program pro pacienty s postižením páteře různé etiologie, který je jako jediný v ČR certifikován společností Eurospine-the Spine Society of Europe jako Centrum excellence pro spinální problematiku.

Ke klíčovým bodům, které tato centra řeší, patří problematika poruch osového skeletu a související otázky postury a řízení pohybu. Pořízení systému EOS edge sleduje cíl objektivním způsobem popsat posturu pacienta s konkrétní poruchou. Systém nabízí automatizovanou možnost anonymizovaného sdílení pořízených snímků a jejich analýzy v jednotném celosvětovém claudu. Vzhledem k tomu, že se jedná o plně automatizovaný systém, není interpretace nálezu zatížena subjektivním pohledem, je vyloučen lidský faktor a prakticky odpadá problematika spojená s learning curve. Jde o přístup v zahraničí běžně užívaný, který je na odborném fóru základem komunikace o konkrétních klinických entitách. Ty zahrnují jak problematiku deformit, tak otázky degenerativního postižení páteře, poúrazové= stavy a obecné sledované pooperačního sledování pacientů.

EOS edge je celotělový nízkodávkový rentgenový scanner, který ve dvou hlavních rovinách zobrazí posturu člověka. Je vybaven softwarovým vybavením, které automaticky popíše anatomické poměry a kvantifikuje posturální parametry. Systém tak velmi napomáhá k přesnému pojmenování příčiny patologické postury a pohybu a je klasifikačním základem složitého nomenklaturního systému. Primárním zájmem je diagnostické zařazení, které popíše podstatu patologické postury a pohybu. Umožní tak rozklíčit mnohdy složité posturální stereotypy a přispěje k optimalizaci léčebného procesu jak ve sféře konzervativní, tak chirurgické.

